

10/519772

PCT PATENT 24 DEC 2004

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Januar 2004 (08.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/002355 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61C 8/00**

(74) Anwalt: **PÖHNER, Wilfried**; Röntgenring 4, Postfach 63  
23, 97070 Würzburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2003/001284**

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AU, BR, CA, CN, JP,  
KR, MX, NO, SG, **US**.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. April 2003 (16.04.2003)

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht

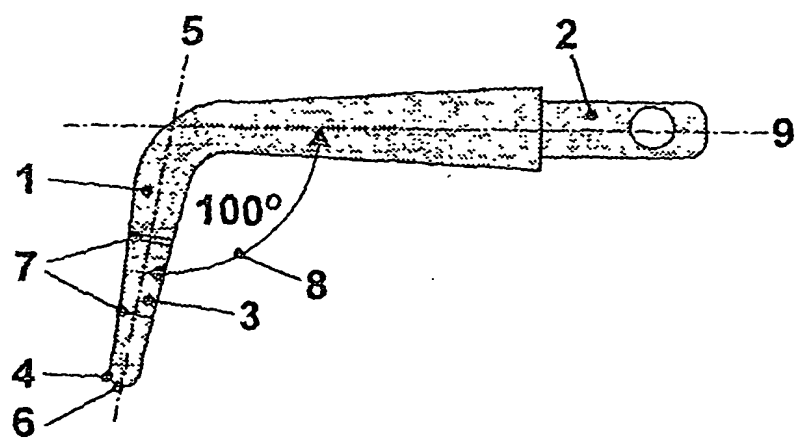
(30) Angaben zur Priorität:  
102 28 692.2 27. Juni 2002 (27.06.2002) **DE**

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder und  
(72) Erfinder: **FUCHS, Ernst** [DE/CH]; Alsenstrasse 13,  
CH-8800 Thalwil (CH).

(54) Title: **SURGICAL INSTRUMENT**

(54) Bezeichnung: **CHIRURGISCHES INSTRUMENT**



(57) **Abstract:** The invention relates to a surgical instrument for preparing implant beds in the lower jaw. Said instrument comprises a drilling element with a spinous configuration and a handle fixed to said element. According to the invention, the drilling element comprises a first truncated cone, whose outer surface line forms a maximum angle of several degrees with the axis of the truncated cone and whose outer surface is smooth. The handle is positioned at an angle in relation to the axis of the aforementioned truncated cone.

(57) **Zusammenfassung:** Bei einem Chirurgischen Instrument zur Aufbereitung von Implantatbetten im Unterkiefer mit einem dornförmig ausgebildeten

Bohrelement und einem daran befestigten Handgriff wird vorgeschlagen, daß das Bohrelement einen ersten Kegelstumpf umfaßt, dessen Mantellinie einen Winkel von maximal einigen Graden mit der Achse des Kegelstumpfes einschließt und dessen Mantelfläche glatt ausgebildet ist und der Handgriff in einem Winkel zur Achse des genannten Kegelstumpfes angeordnet ist.

WO 2004/002355 A1